

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

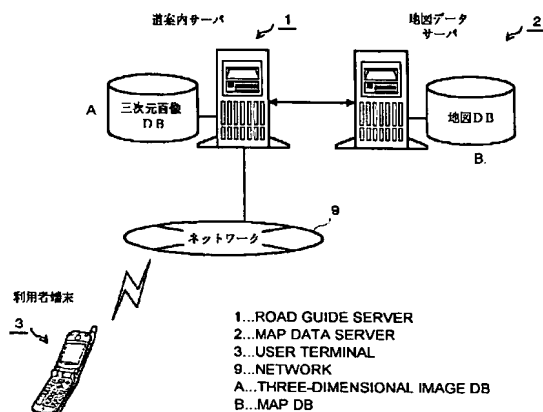
(10) 国際公開番号
WO 2005/005927 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G01C 21/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009122
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 28 日 (28.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-273098 2003 年 7 月 10 日 (10.07.2003) JP
- (71) 出願人: 株式会社アプリコット (APRICOT CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿 6 丁目 1 2 番
7 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 尾坂 昇治 (OS-
AKA, Shoji) [JP/JP]; 〒1410031 東京都品川区西五反田
7 丁目 2 2 番 1 7 号 株式会社シナジー内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 木村 満 (KIMURA, Mitsuru); 〒1010054 東
京都千代田区神田錦町 2 丁目 7 番地 協販ビル 2 階
Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: ROAD GUIDE SYSTEM AND ROAD GUIDE METHOD

(54) 発明の名称: 道案内システムおよび道案内方法



(57) Abstract: A road guide server (1) stores a three-dimensional image, for which a reference orientation is defined, in a three-dimensional image DB in association with intersections included in road information. The road information is stored in the map DB of a map data server (2) as information including information concerning the road and information concerning the intersections on the road. In response to a request from a user terminal (3) connected through a network (9), the road guide server (1) reads out the three-dimensional image of a specified intersection from the three-dimensional image DB, and creates an intersection guide image in the three-dimensional image thus read out by synthesizing symbols indicating the traveling road of the user according to a guide course searched by the map data server (2) based on the road information. The road guide server (1) transmits the intersection guide image thus created to the user terminal (3). Upon receiving the intersection guide image transmitted from the road guide server (1), the user terminal (3) displays the received three-dimensional guide image such that the display orientation can be altered.

(57) 要約: 道案内サーバ (1) は、道路情報に含まれる交差点に対応して、基準となる方位が規定された三次元画像を三次元画像 DB に記憶する。この道路情報は、道路に関する情報及び、道路上の交差点に関する情報を含んだ情報として、地図データサーバ (2) の地図 DB に記憶される。道案内サーバ (1) は、ネットワーク (9) を介して接続された利用者端末 (3) からの要求に応答して、特定された交差点の三次元画像を三次元画像 DB か

[続葉有]



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

ら読み出し、読み出した三次元画像中に、地図データサーバ(2)が道路情報に基づいて探索した誘導経路に従って、利用者が進むべき道路を示すシンボルを合成することにより交差点案内画像を生成する。道案内サーバ(1)は、生成した交差点案内画像を利用者端末(3)に送信する。利用者端末(3)は、道案内サーバ(1)から送られる交差点案内画像を受信すると、受信した三次元案内画像を、その表示方位を変更可能に表示する。